

Servomotor, Lexium, BSH, 32.1 Nm, 3000 rpm, med kil, med broms, IP65

BSH1404P32F1P

Utgått den: 31 juli 2023

Kommer att utgå

EAN-kod: 3389118361690

Produktdata

Typ Av Produkt Eller Komponent	Servomotor
Enhetens Korta Namn	BSH
Maximal Mekanisk Hastighet	4000 rpm
Kontinuerlig Momentbegränsning	33,4 N.m för LXM32.D72N4 vid 24 A, 400 V, trefas 33,4 N.m för LXM32.D72N4 vid 24 A, 480 V, trefas 32,1 N.m för LXM05AD57N4, 380...480 V, trefas 32,1 N.m för LXM05BD57N4, 380...480 V, trefas 32,1 N.m för LXM05CD57N4, 380...480 V, trefas
Startmomentsbegränsning	103,6 N.m för LXM32.D72N4 vid 24 A, 400 V, trefas 103,6 N.m för LXM32.D72N4 vid 24 A, 480 V, trefas 63,09 N.m för LXM05AD57N4, 380...480 V, trefas 63,09 N.m för LXM05BD57N4, 380...480 V, trefas 63,09 N.m för LXM05CD57N4, 380...480 V, trefas
Nominell Utgångseffekt	5000 W för LXM32.D72N4 vid 24 A, 400 V, trefas 5000 W för LXM32.D72N4 vid 24 A, 480 V, trefas 3400 W för LXM05AD57N4, 380...480 V, trefas 3400 W för LXM05BD57N4, 380...480 V, trefas 3400 W för LXM05CD57N4, 380...480 V, trefas
Nominellt Vridmoment	19 N.m för LXM32.D72N4 vid 24 A, 400 V, trefas 19 N.m för LXM32.D72N4 vid 24 A, 480 V, trefas 10,8 N.m för LXM05AD57N4, 380...480 V, trefas 10,8 N.m för LXM05BD57N4, 380...480 V, trefas 10,8 N.m för LXM05CD57N4, 380...480 V, trefas
Nominell Hastighet	2500 rpm för LXM32.D72N4 vid 24 A, 400 V, trefas 2500 rpm för LXM32.D72N4 vid 24 A, 480 V, trefas 3000 rpm för LXM05AD57N4, 380...480 V, trefas 3000 rpm för LXM05BD57N4, 380...480 V, trefas 3000 rpm för LXM05CD57N4, 380...480 V, trefas
Produktkompatibilitet	LXM05AD57N4 vid 380...480 V trefas LXM05BD57N4 vid 380...480 V trefas LXM05CD57N4 vid 380...480 V trefas LXM32.D72N4 vid 400 V trefas LXM32.D72N4 vid 480 V trefas
Axel Ände	Fastkilad
Ip-Kapslingsklass	IP65 standard IP67 med IP67 kit
Hastighetsåterkoppling Upplösning	131072 points/turn x 4096 turns
Hållbroms	Med
Montagefästen	Internationell standard fläns
Elektrisk Anslutning	Rak kontakt

Teknisk data

Priset är angivet som indikativt listpris (exkl. moms) och kan komma att korrigeras med rabatt - kontrollera med din grossist eller återförsäljare för faktiskt pris.

Friskrivningsklausul: Denna dokumentation ska inte användas för att avgöra dessa produkters lämplighet eller pålitlighet för specifika kundapplikationer.

Kompatibilitetsintervall	Lexium 05 Lexium 32
Supply Voltage Max	480 V
Nätverkets Antal Faser	Trefas
Kontinuerlig Strömbegränsning	21,3 A
Maximum Continuous Power	4,33 W
Maximal Ström Irms	72 A för LXM32.D72N4 95,6 A för LXM05AD57N4 95,6 A för LXM05BD57N4 95,6 A för LXM05CD57N4
Maximal Permanent Ström	95,6 A
Switch Frekvens	8 kHz
Andra Axeln	Utan andra axeländen
Axel Diameter	24 mm
Axel Längd	50 mm
Kilbredd	40 mm
Typ Av Återkoppling	Flervarvs SinCos Hiperface
Hållmoment	36 N.m hållbroms
Flänsstorlek På Motor	140 mm
Antal Motor Stackar	4
Momentkonstant	1,57 N.m/A vid 120 °C
Emf Konstant	104 V/krpm vid 120 °C
Antal Motor Poler	10
Rotorträghet	29,2 kg.cm²
Statorns Resistans	0,28 Ohm vid 20 °C
Statorns Induktans	3,9 mH vid 20 °C
Elektrisk Tidskonstant Stator	13,93 ms vid 20 °C
Maximala Radiella Kraften Fr	1840 N vid 3000 rpm 2110 N vid 2000 rpm 2660 N vid 1000 rpm
Maximal Axialkraft Fa	0.2 x Fr
Bromskraft	26 W
Typ Av Kylning	Naturlig konvektion
Längd	420,5 mm
Centrering Kragdiameter	130 mm
Centrering Kragdjup	3,5 mm
Antal Monteringshål	4
Diametern På Monteringshålen	11 mm
Monteringshålets Diameter	165 mm
Produktens Vikt	27,8 kg

Förpackningsinformation

Förpackningstyp 1	PCE
Antal I Förpackning 1	1

Förpackning 1 Höjd	27,0 cm
Förpackning 1 Bredd	27,0 cm
Förpackning 1 Djup	60,6 cm
Förpackning 1 Vikt	20,6 kg

Kontraktsgaranti

Garanti	18 months
---------	-----------

Hållbarhet

Green Premium™-märkningen är Schneider Electric's åtagande att leverera produkter med förstklassig miljöprestanda. Green Premium utlovar efterlevnad av de senaste bestämmelserna, insyn i miljöpåverkan samt cirkulära och koldioxidsnåla produkter.

Handbok för bedömning av produkthållbarhet är ett white paper som klargör globala miljömärkningsstandarder och hur man tolkar miljödeklarationer.

[Läs mer om Green Premium >](#)

[Riktlinjer för utvärdering av en produkts hållbarhet >](#)



Transparens RoHS/REACH

Välbefinnandeprestanda

 Kvicksilverfri

 Rohs-Undantagsinformation [Ja](#)

 Pvc-Fri

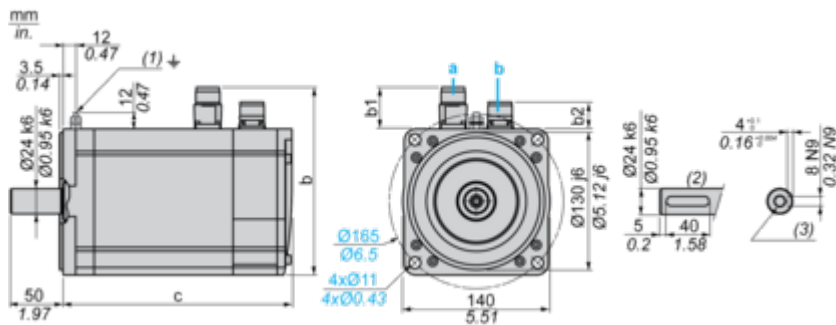
Certifieringar och standarder

Reach-Förordning	REACH-Deklaration
Eu Rohs-Direktiv	Proaktiv överensstämmelse (produkten utanför EU RoHS juridiska omfattning)
Rohs-Förordning Kina	RoHS-deklaration Kina
Miljöupplysning	Produktmiljöprofil
Weee	Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor.
Cirkulationsprofil	Inget behov av särskilda återvinningsåtgärder

Dimensions Drawings

Servo Motors Dimensions

Example with Straight Connectors



a: Power supply for servo motor brake

b: Power supply for servo motor encoder

(1) M4 screw

(2) Shaft end, keyed slot (optional)

(3) For screws M8 x 19 mm/M8 x 0.75 in.

Dimensions in mm

Straight connectors			Rotatable angled connectors			c (without brake)	c (with brake)
b	b1	b2	b	b1	b2		
192.5	54	25.5	198.5	60	39.5	383	421

Dimensions in in.

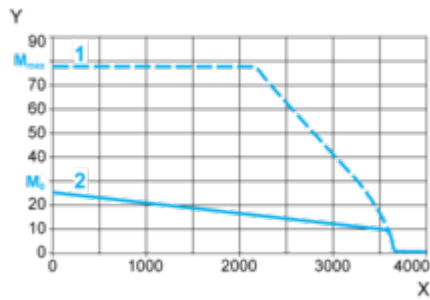
Straight connectors			Rotatable angled connectors			c (without brake)	c (with brake)
b	b1	b2	b	b1	b2		
7.57	2.12	1.00	7.81	2.36	1.55	15.07	16.57

Performance Curves

400 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D72N4 servo drive

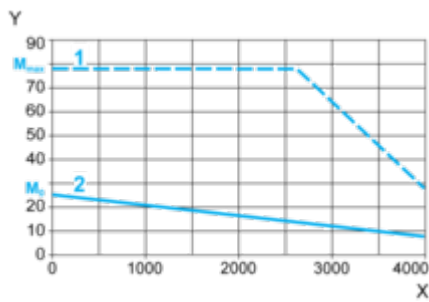


- X Speed in rpm
- Y Torque in Nm
- 1 Peak torque
- 2 Continuous torque

480 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D72N4 servo drive



- X Speed in rpm
- Y Torque in Nm
- 1 Peak torque
- 2 Continuous torque